# 3 Embedded Systems \\ Interrupt

1. *Was ist besser Interrupt oder Polling bei einem System, das sofort auf ein Signal reagieren soll und warum?*
2. *Ist es Interrupt oder Trap?*

* *Falscher Adressbereich oder ein unzulässige Art des Zugriffs:*
* *Eine Tast gedrückt:*
* *Überlauf bei einer arithmetischen Operation:*
* *Unbekannter Befehl:*
* *E/A-Signale:*

1. *Nenne Unterschiede zwischen Interrupt und Trap:*

|  |  |
| --- | --- |
| Trap: | Interrupt: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. *Warum hat jede Interruptquelle einen eigenen Interruptvektor?*